

**rijksuniversiteit gent**

leerstool voor  
toegepaste geologie



**LTG**

geologisch Instituut  
krijgslaan 281-S8  
B 9000 gent

telefoon 091-22.57.15

84145

**HYDROGEOLOGISCHE STUDIE  
VAN DE  
GESPANNEN WATERVOERENDE LAAG  
IN HET  
MASSIEF VAN BRABANT  
ONDER  
WEST- EN OOST-VLAANDEREN  
  
INVENTARISATIE GEGEVENS  
  
DOSSIERS 22/5; 22/6; 22/7**

**LTG**

geologisch instituut  
krijgslaan 281-S8  
B 9000 gent

telefoon 091-22.57.15

**Opdrachtgever :**

**GEWESTELIJKE ONTWIKKELINGSMAAT-  
SCHAPPIJ WEST-VLAANDEREN**

**Leiding : Prof. Dr. W. DE BREUCK**

**Studie en verslag : Lic. R. WATTIEZ  
Lic. M. DE CEUKELAIRE  
Lic. Ph. VAN BURM**

**Computerverwerking : Dr. L. WALSCHOT  
Lic. M. VAN CAMP**

**Met medewerking van :**

- \* MINISTERIE VAN EKONOMISCHE ZAKEN :  
BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST (BGD)**
- \* MINISTERIE VAN DE VLAAMSE  
GEMEENSCHAP : ADMINISTRATIE VOOR  
RUIMTELIJKE ORDENING EN LEEFMILIEU  
(AROL)**

**Onderzoek : TGO 84/15**

**Dokumentnummer : TGO 84/15(2)**

**Datum : 31.08.1986**

KAARTBLAD 22/5

## TEN GELEIDE

Onderhavig dossier bevat de verzamelde informatie over de putten in het Landenlaan, het Krijt of de Sokkel op het NGI-kaartblad 22/5 (TOPK).

De steekkaarten, met hun bijlagen, zijn in dit dossier gerangschikt in de volgorde aangegeven op de bijgevoegde **LIJST 1**. Deze volgorde steunt hiërarchisch op :

1. het postnummer van de gemeente (GEMP);
2. de naam (N) van de (huidige of voormalige) eigenaar of huurder;
3. het volgnummer (VNR);
4. de watervoerende laag (WL).

In de **LIJSTEN 2, 3 en 4** zijn het respectievelijk de naam (N), het volgnummer (VNR) en de watervoerende laag (WL) die in eerste instantie de volgorde bepalen.

Een **AFKORTINGENLIJST** bevat de in de steekkaarten meest voorkomende afkortingen en een aantal opmerkingen.

De **PUNTENKAART** laat toe de ligging van de putten, alsook enkele kenmerken ervan, terug te vinden op een topografische kaart op schaal 1:25.000.



# LIJST 1

TOPK	GEMP	N	VNR	WL
225	9571 Asper	De Rijcke N.	225S1468	Sokkel
225	9571 Asper	Min. van Openbare Werken	225S1469	Sokkel
225	9720 De Pinte	Verstraeten J.	225S1465	Landeniaan
225	9731 Eke	Claeys	225S1466	Landeniaan
225	9744 Dikkelvenne	Pura Bronnen	225S1481	Sokkel
225	9745 Semmerzake	Jacobs R.	225S1467	Landeniaan

## LIJST 2

TOPK	N	VNR	GEMP	WL
225	Claeys	225S1466	9731 Eke	Landeniaan
225	De Rijcke N.	225S1468	9571 Asper	Sokkel
225	Jacobs R.	225S1467	9745 Semmerzake	Landeniaan
225	Min. van Openbare Werken	225S1469	9571 Asper	Sokkel
225	Pura Bronnen	225S1481	9744 Dikkelvenne	Sokkel
225	Verstraeten J.	225S1465	9720 De Pinte	Landeniaan

# LIJST 3

<u>TOPK</u>	<u>VNR</u>	<u>N</u>	<u>GEMP</u>	<u>WL</u>
225	225S1465	Verstraeten J.	9720 De Pinte	Landeniaan
225	225S1466	Claeys	9731 Eke	Landeniaan
225	225S1467	Jacobs R.	9745 Semmerzake	Landeniaan
225	225S1468	De Rijcke N.	9571 Asper	Sokkel
225	225S1469	Min. van Openbare Werken	9571 Asper	Sokkel
225	225S1481	Pura Bronnen	9744 Dikkelvenne	Sokkel

## LIJST 4

<u>TOPK</u>	<u>WL</u>	<u>GEMP</u>	<u>N</u>	<u>VNR</u>
225	Landeniaan	9720 De Pinte	Verstraeten J.	225S1465
225	Landeniaan	9731 Eke	Claeys	225S1466
225	Landeniaan	9745 Semmerzake	Jacobs R.	225S1467
225	Sokkel	9571 Asper	De Rijcke N.	225S1468
225	Sokkel	9571 Asper	Min. van Openbare Werken	225S1469
225	Sokkel	9744 Dikkelvenne	Pura Bronnen	225S1481



# AFKORTINGENLIJST

RUBRIEK	AFKORTING-TEKEN	VERKLARING
	B.G.D. (       )	Belgische Geologische Dienst duidt op onzeker gegeven (zie ook rubriek debiet)
Boorarchief B.G.D.	verv. of ver.	vervolg
Capaciteit pomp of compressor	c p th werk. of w.	c ompressor pomp theoretisch werkelijk
Totale boordiepte Jaartal van uit- voering	verdi. of verd.	verdiept
Debiet	(       )	vergund debiet
Putproef	ho	diepte van het stijghoogte- oppervlak (beneden meetpunt) wanneer de put buiten gebruik is
	h	diepte van het stijghoogteop- pervlak (beneden meetpunt) wanneer de put in gebruik is
	Q	debiet bij putproef

STEEKKAARTEN

9571 ASPER

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

225

Sokkel

225S1468

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 225S1468

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: De Rijcke N.  
Straat, nr.: Gaverkasseide 99  
Gemeente: 9571 Asper

Straat, nr.(put): Gaverkasseide 99  
Gemeente: 9571 Asper  
Provincie: Oost-Vl.  
NIS-code: 44020  
Kontaktpersoon:  
Telefoon:  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 225  
Geologische kaart nummer: 70W  
Lambertkoördinaten: X =  
Y =  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 :  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---

225

Sokkel

225S1468

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 110  
Diameter verbuizing (mm): 150  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stoelelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen:  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering:  
Putboorder:  
Boorverslag: nee in bijlage:  
Geologische beschrijving: nee in bijlage:  
Auteur:  
Watervoerende laag: Sokkel  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debiets over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

225

Sokkel

225S1468

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:  
Datum monstername:  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $m^2/d$ ):

---

8. OPMERKINGEN

Put is buiten dienst en onbereikbaar (1 m onder aarde en afgedekt met een steenlaag) AROL.  
Het opgegeven adres bestaat niet meer( juni '86).

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

225

Sokkel

225S1469

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 225S1469

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Min. van Openbare Werken

Straat, nr.:

Gemeente:

Straat, nr.(put): Scheldekant

Gemeente: 9571 Asper

Provincie: Oost-Vl.

NIS-code: 44020

Kontaktpersoon: Sluiswachter

Telefoon: 091/841818

Aantal putten: 1

Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 225

Geologische kaart nummer: 70W

Lambertkoördinaten: X = (100540)

Y = (178760)

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 9

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---



225

Sokkel

225S1469

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 132  
Diameter verbuizing (mm):  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen:  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering:  
Putboorder:  
Boorverslag:                      nee                      in bijlage:  
Geologische beschrijving: nee                      in bijlage:  
Auteur:  
Watervoerende laag:              Sokkel  
Boorgatmetingen:                      in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

225

Sokkel

225S1469

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m<sup>2</sup>/d):

---

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 19-6-86.

De put is geen eigendom van de sluis. De sluiswachter kent het bestaan van deze put ook niet.

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

225

Landeniaan

225S1465

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 225S1465

Boorarchief B.G.D.: 70W18

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Verstraeten J.  
Straat, nr.: Miergoedstraat 51  
Gemeente: 9720 De Pinte

Straat, nr.(put): Miergoedstraat 51  
Gemeente: 9720 De Pinte  
Provincie: Oost-Vl.  
NIS-code: 44012  
Kontaktpersoon:  
Telefoon: 091/227466  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 225  
Geologische kaart nummer: 70W  
Lambertkoördinaten: X = 101860  
Y = 187540  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 6  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---

225

Landeniaan

225S1465

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 128,5  
Diameter verbuizing (mm):  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopелеktrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen:  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1927  
Putboorder: Van den Bossche  
Boorverslag: nee in bijlage:  
Geologische beschrijving: nee in bijlage:  
Auteur:  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

225

Landeniaan

225S1465

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:  
Datum monstername:  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit (m<sup>2</sup>/d):

---

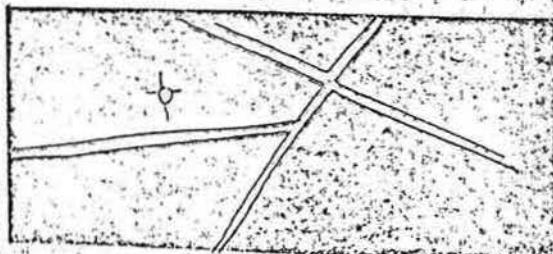
8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 25-6-86.  
Ex-Poulsen.  
Verbruik: huishoudelijk.

L.GAVERE

2255-1465  
Service Géologique  
de Belgique

8 (II) Puits tubé exécuté à La Pinte,  
au hameau de Klossse, château de  
M. Hemelryck, propriétaire M. Poulsen,  
par M. Van den Bosch de Wetteren.  
Repérage par P. Viette, le 31 mai 1927.  
Travaux commencés en mai 1927.  
Mode de creusement: à l'injection.  
Diamètre final: 114 mm.



Niveau de l'eau sous l'orifice au repos: 5m50 au-dessus du sol par  
jaillissement avec débit de 12 litres à la minute.

Pas d'échantillons de terrain.

Comme suite aux renseignements donnés, dans une lettre du 18 mars  
1929 par M. Van den Bosch, la nappe aquifère a été rencontrée dans  
l'étage Landénien, à la profondeur de 126 à 128m50.

L'eau était potable. (F. Halet, 19-3-1929).

9731 EKE

225

Landeniaan

225S1466

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 225S1466

Boorarchief B.G.D.: 70W19

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Claey  
Straat, nr.: Noël Schoorensstraat 93  
Gemeente: 9731 Eke

Straat, nr.(put): Noël Schoorensstraat 93  
Gemeente: 9731 Eke  
Provincie: Oost-Vl.  
NIS-code: 44048  
Kontaktpersoon: Claey  
Telefoon:  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 225  
Geologische kaart nummer: 70W  
Lambertkoördinaten: X = 98910  
Y = 182950  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 9  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---



225

Landeniaan

225S1466

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 108  
Diameter verbuizing (mm): 114  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig: ja  
Diepte onderkant filter (m-mv): 108  
Lengte filter (m): 10  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stoelelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: (ja)  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1939  
Putboorder: Dutrieu  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur:  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

225

Landeniaan

225S1466

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja  
Datum monstername: 1939  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage: ja  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

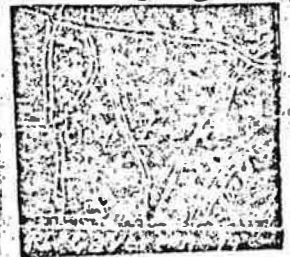
7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja  
Type: puttest  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit (m<sup>2</sup>/d): 3,7

---

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 20-6-86.  
De put is zo'n 7-8 jaar buiten gebruik.  
Peilmeting wordt verhinderd door zeer zwaar deksel.

Artesische put te Eeke

Voor rekening van den H. A. Claeys werd in Februari 1939 een artesische put geboord door den H. J. DUTRIEU, uit wetteren.

Deze put is gelegen te Eeke, op ca 80 m. ten WSW van de oude kerktoeren (fig.). Een eerste buis, met een diameter van 191 mm., bereikt de diepte van 18 m., waar zij vastzit in de klei. Een tweede buis heeft een diameter van 114 mm. en bereikt de diepte van 98 m. Van 98 tot 108 m. werd een filter geplaatst. De boring werd uitgevoerd volgens de methode met waterspoeling, zodat de verkregen monsters niet zeer betrouwbaar zijn. Niettemin kan volgend boorprofiel worden afgeleid:

Maasveld op ca +9 m.

Beschrijving:

Basis op de diepte:

Bruin-geel zand. . . . .	5m00
Geel en kalkachtig zand. . . . .	7m00
Geel zand met schelpfragmenten, o.a. geremaneerde Nummulieten ( <i>N. variolarius</i> ) (1) . . . . .	12m00
Grijs zand met schelpfragmenten. . . . .	17m50
Grijze klei, soms fijn zandig . . . . .	99m50
Bleek grijs, weinig glauconiethoudend zand. . . . .	101 ?

Wij interpreteren dit boorprofiel als volgt:

Kwartair tot op de diepte van 17m50; Ieperiaansche klei van 17m50 tot 99m50; Landeniaan zand onder 99m50.

De landeniaasche artesische stroom bezit hier een vrij hoge druk: bij rust stijgt het water in de boorbuis tot 1m35 boven maasveld; het debiet is echter niet groot: het waterpeil daalt 18 m. bij pompen van 2.800 l/uur.

Op 10 Maart 1939 had het (gepompte) water een temperatuur van 12°C. De chemische kenmerken er van waren:

(Analyst : R. Baetslé).

Ph. . . . .	8.1
Totale hardheid (in Fr.°) . . . . .	3.0
Blijvende hardheid (id) . . . . .	0.5
Droogrest (in mg/l) . . . . .	1268,0
SO <sub>4</sub> . . . . .	192.4
Cl . . . . .	269.8
Alkaliniteit t.o.v. methylo- ranje (in cc N/10 per l) . . . . .	89.0
Organische stoffen (KMnO <sub>4</sub> x5, in zuur midden) . . . . .	23.72

Karakteristieken volgens  
J. DELECOURT (2)

m CO <sub>3</sub> . . . . .	= 8.90
m SO <sub>4</sub> . . . . .	= 4.00
m Cl . . . . .	= 7.60
	-----
	20.50
m (Ca+Mg) . . . . .	= 0.60
m Na . . . . .	= 19.90
E . . . . .	= 61.8
Th . . . . .	= 3.0
Ta . . . . .	= 44.5

9744 DIKKELVENNE

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

225

Sokkel

225S1481

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 225S1481

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Pura Bronnen  
Straat, nr.: Toekomststraat  
Gemeente: 9744 Dikkelfenne

Straat, nr.(put): Toekomststraat  
Gemeente: 9744 Dikkelfenne  
Provincie: Oost-Vl.  
NIS-code: 44020  
Kontaktpersoon: Van den Bossche Gustaaf  
Telefoon: 091/841181  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 225  
Geologische kaart nummer: 70W  
Lambertkoördinaten: X = 103200  
Y = 178640  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 33,5  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

---

225

Sokkel

225S1481

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 217,95  
Diameter verbuizing (mm): 219  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 111,5  
Filter aanwezig: nee  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja  
Schema van de put in bijlage: ja

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1983  
Putboorder: Smet  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: nee in bijlage:  
Auteur:  
Watervoerende laag: Sokkel  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	8	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	8	$\text{h}/\text{d}$	36 $\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

225

Sokkel

225S1481

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja  
Datum monstername: 1984 - 1985  
Laboratorium: Chem. Bact. Lab. Gent - Lab. Prof.  
Heindricx  
Resultaten in bijlage: ja  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

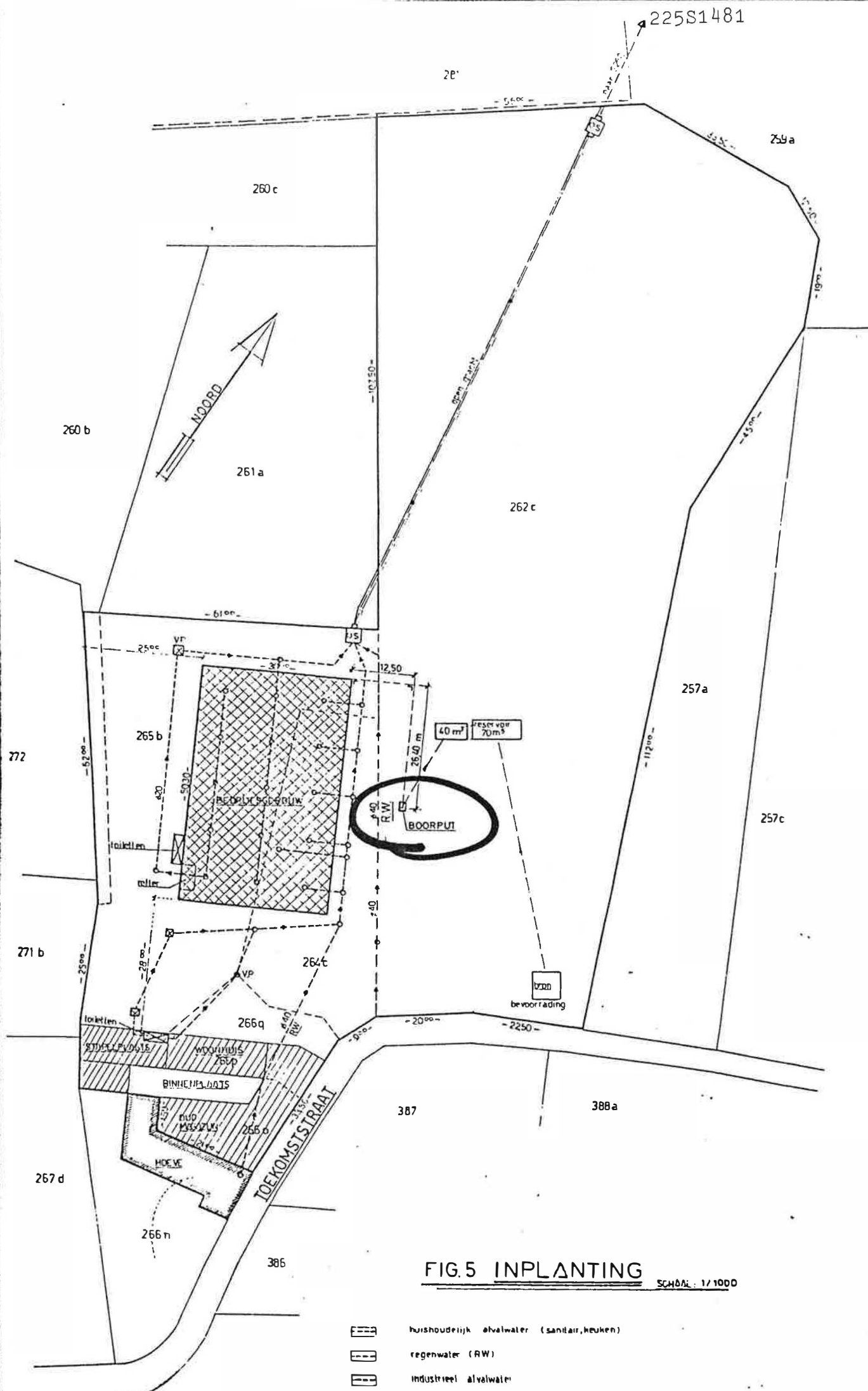
7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja  
Type: puttest  
Datum: 1983  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit (m<sup>2</sup>/d): 2,5

---

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 20-6-86.  
Gebruik van het water : voorlopig om flessen te spoelen, het water werd onlangs ook goedgekeurd om te gebruiken in de productie van limonade.







Wateranalyse Chem. best. lab. Gent  
Baudelocraai 1-9000 Gent

24/10/84

temperatuur :  $14^{\circ}\text{C}$

pH : 7,78

verdampigrest : 997 mg/l

veranigrest : 958 mg/l

op. stoffen in zuur milieu,  $\text{KMnO}_4 \times 5$  : 0,56 mg/l

totale hardheid :  $2^{\circ}\text{F}$

blijvende hardheid :  $1^{\circ}\text{F}$

$\text{NH}_4^+$  : 0,34 mg/l

$\text{Ca}^{2+}$  : 22 mg/l

$\text{Mg}^{2+}$  : 2 mg/l

$\text{Na}^+$  : 380 mg/l

Fe : 0,23 mg/l

Mn : < 0,05 mg/l

Pb : < 0,010 mg/l

$\text{NO}_2^-$  : 0

$\text{NO}_3^-$  : 0

$\text{SO}_4^{2-}$  : 145 mg/l

$\text{Cl}^-$  : 149 mg/l

alkaliteit : 96 mg/l  
t.o.v. methyleenazijn

$\text{H}_2\text{S}$  : 0

$\text{CO}_2$  : 0

$\text{SiO}_2$  : 5 mg/l

aantal bacteriën per millimeter : 10

2255 1481

bacteriën groep coli - Aerogenes:

coliformen : 0

E. coli : 0

felale Streptococci : 0

Wateranalyse prof. Heyndrickx 2255 1481  
mei '85

Bismuth	< 0,04 $\mu\text{g/l}$
Selen	0,81 $\mu\text{g/l}$
Arsen	1,35 $\mu\text{g/l}$
Kwik	< 0,25 $\mu\text{g/l}$
Cadmium	0,20 $\mu\text{g/l}$
Koper	6,00 $\mu\text{g/l}$
Lithium	650 $\mu\text{g/l}$
Antimon	0,56 $\mu\text{g/l}$

9745 SEMMERZAKE

225

Landeniaan

225S1467

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 225S1467

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Jacobs R.  
Straat, nr.: Grotenbroek 40  
Gemeente: 9745 Semmerzake

Straat, nr.(put): Grotenbroek 40  
Gemeente: 9745 Semmerzake  
Provincie: Oost-Vl.  
NIS-code: 44020  
Kontaktpersoon: Jacobs R.  
Telefoon: 091/841758  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 225  
Geologische kaart nummer: 70W  
Lambertkoördinaten: X = 100040  
Y = 181130  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 10  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---

225

Landeniaan

225S1467

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 104  
Diameter verbuizing (mm):  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1966  
Putboorder: Debacker  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: nee in bijlage:  
Auteur:  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debiets over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

225

Landeniaan

225S1467

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:  
Datum monstername:  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit (m<sup>2</sup>/d):

---

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 19-6-86.  
Verbruik: enkel voor huishoudelijke doeleinden.



3.19 66 Jacobs

te SEMMERZAKE

W.B. nr. 11

Kaartblad: 22/5

(uitgevoerd door Debacker - Zomergem)

Maalveld: + m

PUTTYPE: ø mm DIEPTE m

STIJGBUIS: ø mm Lengte m + FILTERBUIS: ø mm Lengte m = m

Waterpell bij rust: — m Debiet: 3000 l/u bij m afpomping

Waterwinning in landeniaan - stijgbuis gebroken - put laat bovengronds water en zand door

- q 0 - 3 zand met kleilensjes, soms leemhoudend
- Yc { 3 - 60 blauwgrijze vaste klei
- 60 - 70 idem, maar met zandige laagjes vooral op 60 en 70 m.
- 70 - 80 blauwgrijze vaste klei
- L1d 80 - 90 groengrijs zeer kompakt middelmatig fijn zand
- L1c 90 - 104 zandige klei met zandlaagjes
- 104 - vaste blauwe plastische klei (verweringsklei v d siluurschiefers ? )

PUNTENKAART

KAARTBLAD 22/6

## TEN GELEIDE

Onderhavig dossier bevat de verzamelde informatie over de putten in het Landenlaan, het Krijt of de Sokkel op het NGI-kaartblad 22/6 (TOPK).

De steekkaarten, met hun bijlagen, zijn in dit dossier gerangschikt in de volgorde aangegeven op de bijgevoegde **LIJST 1**. Deze volgorde steunt hiërarchisch op :

1. het postnummer van de gemeente (GEMP);
2. de naam (N) van de (huidige of voormalige) eigenaar of huurder;
3. het volgnummer (VNR);
4. de watervoerende laag (WL).

In de **LIJSTEN 2, 3 en 4** zijn het respectievelijk de naam (N), het volgnummer (VNR) en de watervoerende laag (WL) die in eerste instantie de volgorde bepalen.

Een **AFKORTINGENLIJST** bevat de in de steekkaarten meest voorkomende afkortingen en een aantal opmerkingen.

De **PUNTENKAART** laat toe de ligging van de putten, alsook enkele kenmerken ervan, terug te vinden op een topografische kaart op schaal 1:25.000.

LIJST 1

## LIJST 2

# LIJST 3

## LIJST 4



TOPK	WL	GEMP	N	VNR
226	Landeniaan	9200 Wetteren	De Backer-De Rudder Fabriek	226S1472
226	Landeniaan	9220 Merelbeke	Hul Brouwerij	226S1473
226	Landeniaan	9258 Scheldewindeke	Ginstbronnen	226S1471
226	Landeniaan	9258 Scheldewindeke	Ginstbronnen	226S1475
226	Landeniaan	9258 Scheldewindeke	Van de Velde Eric	226S1470
226	Sokkel	9230 Melle	Rijkszuivelstation	226S1474

# AFKORTINGENLIJST

## RUBRIEK

## AFKORTING-TEKEN

## VERKLARING

	B.G.D. ( )	Belgische Geologische Dienst duidt op onzeker gegeven (zie ook rubriek debiet)
Boorarchief B.G.D.	verv. of ver.	vervolg
Capaciteit pomp of compressor	c p th werk. of w.	c ompressor pomp theoretisch werkelijk
Totale boordiepte Jaartal van uit- voering	verdi. of verd.	verdiept
Debiet	( )	vergund debiet
Putproef	ho	diepte van het stijghoogte- oppervlak (beneden meetpunt) wanneer de put buiten gebruik is
	h	diepte van het stijghoogteop- pervlak (beneden meetpunt) wanneer de put in gebruik is
	Q	debiet bij putproef

STEEKKAARTEN

9200 WETTEREN

226

Landeniaan

226S1472

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 226S1472  
Boorarchief B.G.D.: 70E103 bis  
Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: De Backer-De Rudder Fabriek  
Straat, nr.:  
Gemeente:  
  
Straat, nr.(put): Kloosterstraat  
Gemeente: 9200 Wetteren  
Provincie: Oost-Vl.  
NIS-code: 42025  
Kontaktpersoon:  
Telefoon:  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 226  
Geologische kaart nummer: 70E  
Lambertkoördinaten: X = 112380  
Y = 187080  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 5  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---

226

Landeniaan

226S1472

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 140  
Diameter verbuizing (mm):  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen:  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1919  
Putboorder: Dutrieu  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur:  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

226

Landeniaan

226S1472

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:  
Datum monstername:  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit (m<sup>3</sup>/d):

---

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 20-6-86.  
De fabriek is verlaten.



bis

- 03 (III) Puits exécuté à Quatrecht, à l'Usine De Backer, De Rudder et Cie,  
par M. Dutrieux de Wetteren.  
Repéré par M. Dutrieux.  
Travaux commencés en mai 1919.  
Mode de forage: à l'injection.  
Tubage: ?  
Cote approximative de l'orifice: +5.

	Profondeurs mètres	Epais. m.	Age
1 Remanié. . . . . de 0m00 à 2m00		1m40	
2 Sable gris verdâtre. . . . .	3.40	1.70	
3 Sable demi fin, gris et jaune verdâtre, glauco- nifère . . . . .	5.10	2.90	
4 Sable gris verdâtre, glauconifère, très fin . . .	8.00	0.60	
5 Sable fin, jaune verdâtre, très glauconifère . .	8.60	9.13	Yd
6 Sable très fin, gris verdâtre, glauconifère. . .	17.73	0.32	29m80
7 Petits débris de grès gris verdâtre. . . . .	18.05	4.95	
8 Débris de grès et sable avec nombreuses <u>Nummulites planulata-clegans</u> . . . . .	23.00	0.67	
9 Débris de grès gris verdâtre . . . . .	23.67	0.08	
10 Sable fin gris verdâtre, glauconifère . . . . .	23.75	6.05	
11 Sable de lavage. . . . .	29.80	2.20	
12 Argile grise . . . . .	32.00	37.85	
13 Sable fin avec petits morceaux d'argile. . . .	69.85	10.15	Yc
14 Sable fin limoneux (échantillon pris à . . . .	80.00	10.00	102m70
15 Argile sableuse grise. . . . .	90.00	22.70	
16 Argile grise . . . . .	112.70	4.80	
17 Argile grise plastique . . . . .	132.50	7.50	
18 Sable très fin, gris verdâtre, finement glauco- nifère . . . . .	140.00		Lld 7m50

D'après le sondeur une source jaillissante a été rencontrée à environ 69 mètres de profondeur.

Cette source débitait au niveau du sol environ 3 litres à la minute.

A 132m50 on a rencontré une source débitant, au niveau du sol 32 litres à la minute.

A 5 mètres au-dessus du sol le débit était de 18 litres à la minute.

Dureté de l'eau: 2°.

Lors des essais au compresseur le puits s'est ensablé, après nettoyage du forage, on a procédé à de nouveaux essais qui sont restés sans résultat.

On a laissé jaillir le puits dans un bassin se trouvant à environ 1m50 au-dessus du sol.

Le débit par 24 heures est de 50 mètres cubes.

9220 MERELBEKE

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

226

Landenlaan

226S1473

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 226S1473

Boorarchief B.G.D.: 70E194

Waterzaaknummer B.G.D.: 1237

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Hul Brouwerij

Straat, nr.:

Gemeente:

Straat, nr.(put): Hundelgemsesteenweg 696

Gemeente: 9220 Merelbeke

Provincie: Oost-Vl.

NIS-code: 44043

Kontaktpersoon:

Telefoon:

Aantal putten: 1

Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 226

Geologische kaart nummer: 70E

Lambertkoördinaten: X = 106270

Y = 187190

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 13

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---

226

Landeniaan

226S1473

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 150  
Diameter verbuizing (mm): 165  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 116  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopелеktrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen:  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1964  
Putboorder: Behiels  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: Gulinck M.  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

226

Landeniaan

226S1473

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

ja

Type:

puttest

Datum:

1964

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m<sup>3</sup>/d): 4,8

---

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 20-6-86.

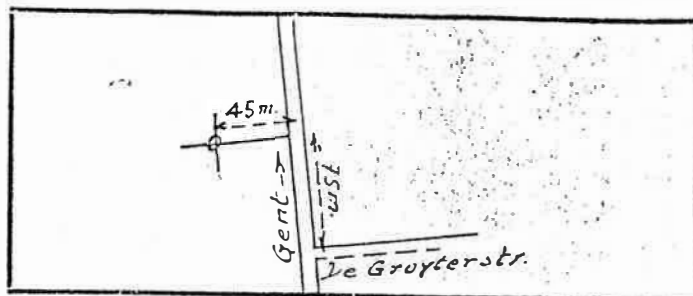
De brouwerij werd in '85 afgebroken.

M. GULINCK

Nr. 194 (I)

**BORING - FILTERPUT**

uitgevoerd te Merelbeke  
bij de Brouwerij HUL



door de firma BEHELS uit Wetteren

Datum november 1964

Topographische ligging op-  
getekend door W. CLAESSENS, de 4.6.1965

Grondstalen verzameld door de boormeeester

Boringsmethode : met inspoeling

Opeenvolgende doormeters : 165 mm tot 116 mm

Grondwaterstanden : voor de eerste maal waargenomen :

bij ruststand 20 m ; tijdens het pompen 30 m

met een debiet van 2.000 l/u

Hoogte van het maaiveld : 13

Totale diepte. 150 m

Volg- nummer.	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte m.
1-2	Bruin groenachtig fijn, samenhangend zand	5.00
3-4	Zeer fijn groen glimmerrijk zand	10.00
4	Id kalkrijk iets samenhangende brokken	14.00
5	Zeer fijn groen zand, glimmerhoudend	19.00
6-7	id	24.00
8-9	id. sterk kleihoudend	35.00
10	Grijze klei met afgeronde stukjes argiliet soms <u>glauconiet</u> -houdend - geen kalk	93.50
11	Harde grijze klei	120.00
12-13	zeer fijn bleekgrijs zand, samenhangend	150.00

AARDKUNDIGE VERKLARING : M. GULINCK, 23.9.1966

Ieperiaan : 0 - 120.00

Landeniaan : 120.00 - 150.00

Onvoldoende monsters.

9230 MELLE

226

Sokkel

226S1474

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 226S1474

Boorarchief B.G.D.: 70E183

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Rijkszuivelstation  
Straat, nr.: Brusselsesteenweg 370  
Gemeente: 9230 Melle

Straat, nr.(put): Brusselsesteenweg 370  
Gemeente: 9230 Melle  
Provincie: Oost-Vl.  
NIS-code: 44040  
Kontaktpersoon: Deville  
Telefoon: 091/521861  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 226  
Geologische kaart nummer: 70E  
Lambertkoördinaten: X = 111080  
Y = 187380  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 10  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---



226

Sokkel

226S1474

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 225  
Diameter verbuizing (mm):  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopелеktrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1959  
Putboorder: Smet  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: Gulinck M.  
Watervoerende laag: Sokkel  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

226

Sokkel

226S1474

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:  
Datum monstername:  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $m^2/d$ ):

---

8. OPMERKINGEN

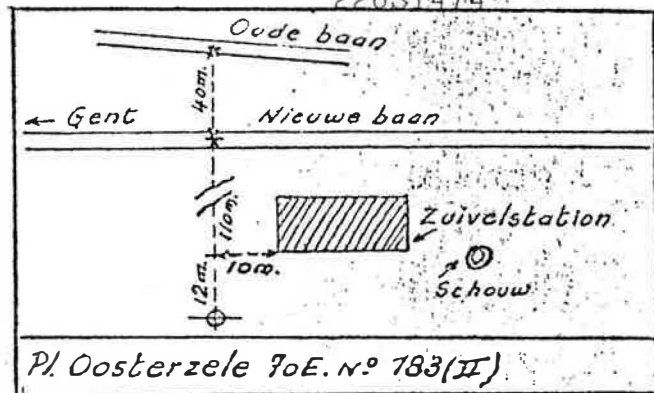
Telefonisch kontakt 24-6-86.  
De put werd nooit in dienst genomen wegens slechte kwaliteit van het water.

M. GULINCK.

n° 183 (II).

BORING  
uitgevoerd te MELLE  
bij het Zuivelstation  
door de firma SMET,  
Topographische ligging  
opgetekend door M. GULINCK,  
de 3.3.1959.

Grondstalen verzameld door de boormeester.  
Epringsmethode : spoeling en gekernd.  
Hoogte van het maaiveld : + 10.



Volg-nummer.	AARD DER GRONDLAGEN.	Diepte m.	
<u>Drooggeboord tot op 100m50.</u>			
1-2	Bruinachtig, zeer fijn, glauconiethoudend zand, lenzen paarse klei (Yd).	0,50	1.00
3	Bruinachtig, zandhoudende leem.	1.50	
4	Bruin heterogeen leemhoudend zand.	2.00	
5	Idem Melachtig zand.	2.50	
6-8	Bruin grijze vaste klei.	3.00	4.00
9-10	Groengrijze zeer vaste klei.	4.50	5.00
11-15	Groen, glauconiet, kleihoudend zand.	5.50	7.50
16-18	Fijn groen, glauconiethoudend zand.	8.00	9.00
19-30	Idem met Nummulites planulatus (grote en kleine vorm), plaatselijk enkele mergelachtige lensjes (op 12 m en 14m50).	9.50	15.00
31-32	Bleek grijsgroen mergelachtig, licht versteend zand.	15.50	16.00
33-39	Idem.	16.50	19.50
40	Groen kiezelzandstenen, met Nummulites planulatus.	20.00	
41-49	Groenachtig, zeer fijn, peederachtig zand, kalkrijk.	20.50	24.50
50	Zachte kalk-kiezelzandsteen, met enkele schelpen.	25.00	
51	Kalkrijk zand.	25.50	
52	Kiezelzandstenen.	26.00	
53-57	Zeer fijn groenachtig weinig kalkhoudend zand.	26.50	28.50
58-64	Bruingroenachtig, kalkrijk zand.	29.00	32.00
65-77	Bleek grijsachtig zeer fijn, kleihoudend zand; niet kalkhoudend.	32.50	38.50
78-80	Zeer vast, zeer fijn, kleiachtig zand.	39.00	40.00
81-88	Groene vaste klei maar zeer fijn zandhoudend.	40.50	44.00
89	Idem met een gefosfatiseerde decapode.	44.50	
90-104	Groene vaste klei, zeer fijn zandhoudend maar naar beneden toe komen er lenzen van zeer plastische klei voor.	45.00	52.00
105-108	Bruinachtig kleiachtige leem (?) kalkhoudend, sporen van kleine schelpen.	52.50	54.00
109-112	Grijsachtige vaste klei min of meer fijn zandhoudend sporen van schelpen.	54.50	56.00
113-116	Grijsachtige, glimmerhoudende leem + kleihoudend.	56.50	58.00
117-123	Grijsgroenachtige zeer fijn zand (leem ?) houdende klei, geen kalk van af 59 m.	58.50	61.50
124	Grijsachtige leemhoudende klei met talrijke turritella's en enkele andere (verpletterde) schelpen.	62.00	

226S1474

M. GULINCK.

n° 183 (II) 2de bladzijde.

125-126	Grijsachtige leemhoudende klei.	62.50	63.00
127	Idem met talrijke pecten's (Amusium corneum ?) en onduidelijke resten van andere schelpen.	63.50	
128-134	Grijze kalkhoudende klei.	64.00	67.00
135	Grijze kalkrijke leem, sporen van schelpen.	67.50	
136-140	Grijze vaste klei, $\pm$ zeer fijn zand (leem) houdend.	68.00	70.00
141-154	Grijsachtige leem, kalkhoudend.	70.50	76.00
155-156	Grijsachtige, meer kleiachtige leem; geen kalk.	77.50	78.00
157-159	Groengrijsachtige plastische klei.	78.50	79.50
160-172	Grijsachtige leemhoudende klei min of meer kalkhoudend, kleine oesters op 84.50 m.	80.00	86.00
173-179	Grijsachtige vaste, sterk leemhoudende klei, <u>kalkrijk</u> .	86.50	89.50
180-193	Grijze vaste klei, minder leem, <u>geen kalk</u> .	90.00	91.50
194	Idem kalkhoudende, leemachtige klei, afdruk van schelp.	92.00	
195-201	Grijze $\pm$ leemhoudende klei, geen kalk.	92.50	100.50
<u>Met spoeling geboord van af 101 m.</u>			
202-246	Grijze klei.	101.00	120.00
247-248	Grijze klei met glauconiethoudend zand.	123.50	124.00
250-270	Grijze klei, geen kalk.	125.00	135.00

Gekernd van ongeveer 145 m. tot 107.85

- 1) van 145 m(?) tot 149.70  
Enkele stukken kleizandsteen (tuffeau L1c) - Monster 149.70
- 2) 149.70 - 155.30 - L = 2 m.  
Idem zelfde gesteente. Monster 154
- 3) 155.30 - 158.00 - L = 1.20.  
Grijze kleizandsteen, met harde delen in een zeer fijn zandige massa marccassietconcreties. monster 157.
- 4) 158.00 - 160.90 - L = 2.00  
Kleizandsteen, enkele kleiachtige laagjes.
- 5) 160.90 - 163.50 - L = 1.20.  
Fijn korrelige zandsteen met holle spicula's, glauconiethoudend, talrijke foraminiferen. Monster 162.00
- 6) 163.50 - 166.20 - L = 2.00  
Idem. monster 165 m  
Rond 165.50 een meer kleiachtige zone (0,25 m dik) daarna opnieuw zelfde gesteente met glauconiet in nestjes (bioturbatie) pyrietnestjes (spicula's) enkele zeer harde zones. monster 165.80
- 7) 166.20 - 169.30 - L = 1.60  
Idem, Ostrea en gyrolieten (166.40). Pholadomya op 167 m. Het gesteente is zeer hard. De holle spicula's zijn minder talrijk, vis-schubbetjes.
- 8) 169.30 - 174 m.  
Zeer vaste grijsgroenachtige klei met zandige tubulaties (monster 173) vaste klei met pyrietnaden (monster 174 m)

M. GULINCK.

n° 183 (II) 3de bladzijde.

9) 174 - 176,50.

Eerst 0,80 m zware klei - donker groen (monster 175 m). Laatste deel is zandhoudend, rijk aan foraminiferen (0,35 m dik) - monster 176 m 176m50.

10) 176.50 - 182.50 - L = 5.00.

Eerst 0,45 witachtig krijt met groenachtige keien, dan zwarte vinrstenen verder homogeen, witachtig krijt. Een belamriet, pyrietische afdrukken. - monsters genoteerd : 177 - 177.50 - 178 - 178.50 - 179 - 180 - 18050 - 182.50.

11) 182.50 - 187.89 - L = 1.00.

Grijze krijt, pyritische afdrukken, visresten, een oester. Helemaal aan de basis, met glauconietkorrels bezaaid. Monsters 185 - 187.50

12) 187.89 - 196.43.

Eerst klei met steengruis, dan stukken bruin of roodachtige verweerde phylladen (monster 195 m). Op het einde : groengrijze phylladen. Monster 196.43.

13) 196.43 - 197.50.

0.22 m groene phylladen, 0.13 m phylladen met kwartsaders (monster 196), 0.30 m groene phylladen, subverticale gelaagheid.

14) 197.50 - 199.05 (1.45) L = 0.83 + 0.10 + 0.10 (1.03)

Groene kwartsiet met kwartsaders ( $i = 30^\circ$ ). (monster 198)

15) 199.05 - 201.65 (2.60) L = 2.65.

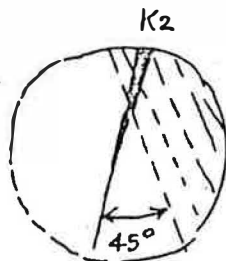
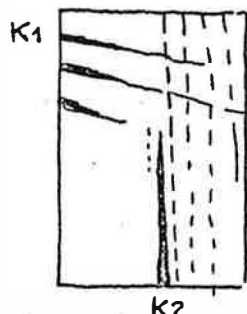
0.70 m kwartsiet met harde phyllade + 0.80 m kwartsiet met gesloten kwartsaders + 0.82 kwartsiet met phylladen (monster 200.50) + 0.30 phylladen met kwartsiet laag, gelaagheid  $86^\circ$ . (monster 201 - 202.5).

16) 201.65 - 202.05.

0.25 + 0.23 : quartzophylladen.

17) 202.05 - 207.83.

0.85 kwartsiet + 0.70 groene phylladen + 0.44 quartzophylladen (monster 204) + 0.08 m phylladen + 0.50 quartzophylladen + 2.40 phylladen met bovenaan kwartsaders evenwijdig met de gelaagdheid, splijtvlakken soms onregelmatig (geslumpde gesteente)  $i \sim 86^\circ$  (monster 206.30)

Kwartsaders K1 helling  $\sim 50^\circ$ K2 subvertical en op  $45^\circ$  van de gelaagdheid.

+ kernstuk van 3 m lengte : groene kwartsieten, zeer fijn gelaagd, subverticaal, met verschillende kwartsaders (zie schets hierboven).

M. GULINCK.

n° 183 (II) 4de bladzijde.

8) 207.83 - 213.43

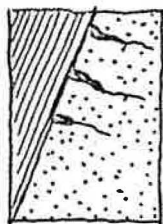
1.20 m groene kwartsiet, fijne gelaagdheid in "onderbroken lijnen",  
onderaan kwartsaders (monster 211).



+ 0.50 zelfde gesteente + 0.64 kwartsiet, grover  
van korrel en bleker.

9) 213.43 - 220.96

1.20 m kwartsiet met "wilde" kwartsaders (monster 215) + 1.55 kwartsiet met fijne "onderbroken" gelaagdheid zoals hierboven vermeld + 3.00 m kwartsophylladen, van 3.40 tot 4.50 groene phyllade met twee duidelijke splijtvlakken. van 4.50 tot 5.40 groene phyllade tegen kwartsiet, kwartsaders die niet in de phylladen doordringen.



10) 220.96 - 225.

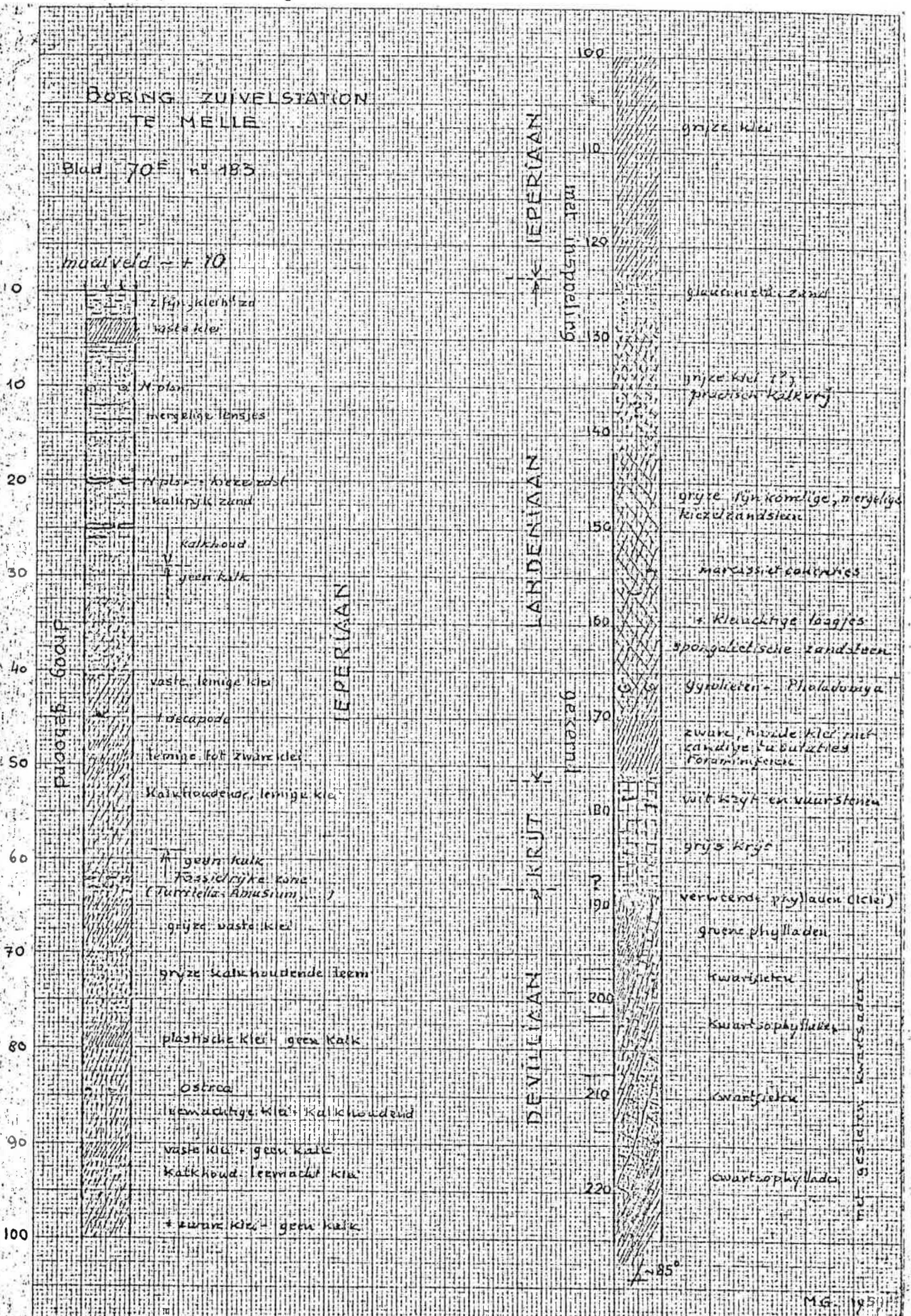
- 1.50 m kwartsophylladen (monster 222)
- + 1.70 m kwartsiet, met dunne laag phyllade
- + 0.70 m kwartsophylladen met gesloten kwartsaders

AARDKUNDIGE INTERPRETATIE - M. GULINCK, mars 1959.

(zie getekend profiel).



n° 183 (II) 5de bladzijde.



9258 SCHELDEWINDEKE



226

Landeniaan

226S1471

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 226S1471

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Ginstbronnen  
Straat, nr.: Van Thorenburghlaan 21  
Gemeente: 9258 Scheldewindeke  
  
Straat, nr.(put): Van Thorenburghlaan 21  
Gemeente: 9258 Scheldewindeke  
Provincie: Oost-Vl.  
NIS-code: 44052  
Kontaktpersoon: Van de Velde Eric  
Telefoon: 091/626209 - 625209  
Aantal putten: 2  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 226  
Geologische kaart nummer: 70E  
Lambertkoördinaten: X = (108720)  
Y = (182650)  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : (35)  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---

226

Landeniaan

226S1471

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 126  
Diameter verbuizing (mm): 168  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 109  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor (m<sup>3</sup>/h):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopелеktrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1985  
Putboorder: Peeters  
Boorverslag: nee in bijlage:  
Geologische beschrijving: nee in bijlage:  
Auteur:  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

226

Landeniaan

226S1471

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:  
Datum monstername:  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja  
Type: puttest  
Datum: 1979  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $\text{m}^2/\text{d}$ ): 2

---

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 20-6-86.  
De put is nooit in gebruik genomen wegens de slechte kwaliteit van het water.

Puttest 1979 :  $h_o = 36 \text{ m}$   
 $h = 83 \text{ m}$   
 $Q = 4 \text{ m}^3/\text{h}$

Spec. Cap. =  $2 \text{ m}^2/\text{dag}$ .

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

226

Landeniaan

226S1475

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 226S1475  
Boorarchief B.G.D.: 70E207  
Waterzaaknummer B.G.D.: 4853

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Ginstbronnen  
Straat, nr.: Van Thorenburghlaan 21  
Gemeente: 9258 Scheldewindeke  
  
Straat, nr.(put): Van Thorenburghlaan 21  
Gemeente: 9258 Scheldewindeke  
Provincie: Oost-Vl.  
NIS-code: 44052  
Kontaktpersoon: Van de Velde Eric  
Telefoon: 091/626209 - 625209  
Aantal putten: 2  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 226  
Geologische kaart nummer: 70E  
Lambertkoördinaten: X = 108720  
Y = 182650  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 35  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---

226

Landeniaan

226S1475

PUT INFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 136,4  
Diameter verbuizing (mm): 207,3  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 119,7  
Filter aanwezig: ja  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m): 20,35  
Diameter filter (mm): 57  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ): p 6  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopелеktrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1979  
Putboorder: Smet  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: Laga P.  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	ca. 8	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$		$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

226

Landeniaan

226S1475

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja  
Datum monstername: 1985  
Laboratorium: Blomme Aalst  
Resultaten in bijlage: ja  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja  
Type: puttest  
Datum: 1979  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $\text{m}^2/\text{d}$ ): 1,4

---

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 20-6-86.  
Verbruik: 4 dagen per week, in het bedrijf voor de stoomketel + verbruik voor een villa.

Puttest :  $h_o = 26,9 \text{ m}$

$h = 96 \text{ m}$

$Q = 4 \text{ m}^3/\text{h}$

Spec. Cap. =  $1,4 \text{ m}^2/\text{dag}$ .

N° 207 (VI/c) .

**FILTERPUT**

uitgevoerd te : SCHELDEWINDEKE

bij : GINSBRONNEN N.V. OOSTERZELE

door : N.V. SMET DESSEL

datum : MAART 1979

Topografische ligging opgetekend : VOLGENSPLAN 1/25.000

Grondstalen verzameld door : DE BOORMEESTER

Boringsmethode : INSPOELING

filterlengte : 20.35 m      Ø 2"

Grondwaterstanden : bij ruststand : 26.90 m

tijdens het pompen : 96 m      met een debiet van 4.000 l/u

Grondwaterregister : 4853

Hoogte van het maaiveld : + \_ 35

Totale diepte : 136.4 m

---

Aard der grondlagen

Diepte m

---

Beschrijving volgens boormeester

vet zand bruin	3.00
grijs zand met klei en zandsteen	34.00
grijze klei	104.00
grijze klei met zandlaagjes	121.00
grijs zand met kleilaagjes	136.00
grijze steen	136.40

Interpretatie

Kwartair :	0.00 - 3.00
Formatie van Panisel + Formatie van Ieper (Yd) :	3.00 - 34.00
Formatie van Ieper - Klei van Vlaanderen : (Yc) :	34.00 - 104.00
Formatie van Landen	104.00 - 136.00 (geboord)

P. LAGA

23/3/82

# Wateranalyse

Blomme Aalst

225 S 1475

pH	8,3
drooprest	980 mg/l
$\text{SO}_4^{2-}$	49 mg/l
$\text{HCO}_3^-$	671 mg/l
$\text{Cl}^-$	255 mg/l
$\text{NO}_2^-$	-
$\text{NO}_3^-$	3 mg/l
$\text{NH}_4^+$	afwezig
$\text{Ca}^{2+}$	192 mg/l
$\text{Mg}^{2+}$	5 mg/l
$\text{K}^+$	12 mg/l
$\text{Na}^+$	524 mg/l
Fe	37 $\mu\text{g}$
F <sup>-</sup>	0,5 mg/l
Cu	7 $\mu\text{g/l}$
Zn	1 $\mu\text{g/l}$
As	0,0 $\mu\text{g/l}$
Cd	0,25 $\mu\text{g/l}$
CN	0 $\mu\text{g/l}$
Cr	0,3 $\mu\text{g/l}$
Hg	0 $\mu\text{g/l}$
Pb	9,1 $\mu\text{g/l}$



226

Landeniaan

226S1470

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 226S1470

Boorarchief B.G.D.: 70E179

Waterzaaknummer B.G.D.: 1895

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Van de Velde Eric  
Straat, nr.: Gaversesteenweg 102  
Gemeente: 9258 Scheldewindeke

Straat, nr.(put): Gaversesteenweg 102  
Gemeente: 9258 Scheldewindeke  
Provincie: Oost-Vl.  
NIS-code: 44052  
Kontaktpersoon: Van de Velde Eric  
Telefoon: 091/626209 (kantoor)  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 226  
Geologische kaart nummer: 70E  
Lambertkoördinaten: X = 107220  
Y = 181160  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 31  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---

226

Landeniaan

226S1470

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 132  
Diameter verbuizing (mm): 130  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 122  
Filter aanwezig: ja  
Diepte onderkant filter (m-mv): 132  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm): 100  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1953  
Putboorder: De Martelaere  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: Gulinck M.  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

226

Landeniaan

226S1470

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja  
Datum monstername: 1953  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage: ja  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja  
Type: puttest  
Datum: 1953  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $\text{m}^2/\text{d}$ ): 4,8

---

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 20-6-86.  
Ex-limonadefabriek Velda.  
Verbruik : huishoudelijke doeleinden.  
Puttest 1953 :  $h_0 = 20 \text{ m}$   
 $h = 40 \text{ m}$  Spec. Cap. =  $4,8 \text{ m}^2/\text{dag}$ .  
 $Q = 4 \text{ m}^3/\text{h}$

PL. OOSTERZELE (70E)

AARDKUNDIGE DIENST

M. GULINCK.

VAN BELGIE.

N° 179 (VII). Filterput uitgevoerd  
te SCHELDEWINDEKE  
(Het Heet) bij de Limonade  
Fabriek "VELDA" door  
Mr. DE MARTELAER uit  
WETTEREN.

Topographische ligging  
opgetekend door WILLY  
CLAESSENS, de 17/3/1953.

Grondstalen verzameld  
door de aannemer.

Aanvang der werken :  
Februari 1953.

Einde der werken :  
idem.

Boringsmethode : met inspoeling.

Opeenvolgende diameters : 130mm. tot 122mm.

Einddiameter : 100mm. tot 132mm.

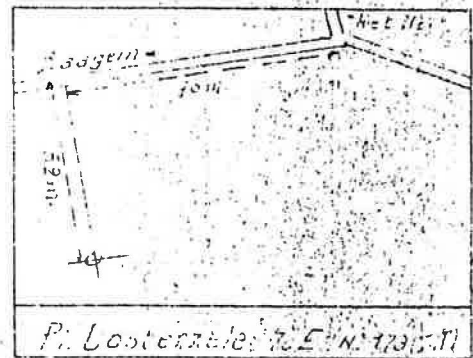
Aard der pomp : compressor pomp/

Diepte van het water, bij ruststand: 20.00m.

Tijdens het pompen : 40.00m., met een debiet van 4.000  
liter per uur.

Benaderende hoogte van de begane grond, boven de zee-  
spiegel : 3I.

Totale diepte : 132.00m.



Bijnummer

AARD DER GRONDLAGEN.

Diepte (m.)

1	Bruinachtig, leemhoudend, samenhangend zand met groen zand vermengd.....	1.00	-	2.50
2	Groen geelachtig, glauconiethoudend fijn zand	-	-	4.00
3	Groen, glauconiethoudend, fijn zand.....	-	-	5.00
4	idem.....	-	-	6.00
5	idem.....	-	-	7.00
6	idem kalkhoudend.....	-	-	8.00
7	idem, samenhangend.....	-	-	9.00
8	idem ".....	9.00	-	10.00
9-10-11	Bleek groengrijsachtig, fijn, samenhangend kalkhoudend zand.....	10.00	-	13.00
12	idem.....	13.00	-	15.00
13	volgens de boormeesters "Rotsachtig" (geen monsters).....	15.00	-	15.50
14	Groen, zeer fijn, sterk samenhangend, kalkhoudend zand.....	15.50	-	17.00
15-21	idem.....	17.00	-	27.00
22	Groenachtige klei met zand en brokjes groen zandsteen.....	27.00	-	29.00
23-24-25-26	idem.....	29.00	-	33.00
27-30	Groenachtige klei met zand vermengd -met Nummulites planulatus.....	33.00	-	37.00
31-32-33	Grijsachtige klei - met Nummulites planulatus	37.00	-	40.00
34-41	Grijze klei met zand vermengd - fijn schelpengruis.....	40.00	-	48.00
42-52	Grijze klei met zand vermengd.....	48.00	-	60.00

PL. OOSTERZELE (70E)

AARDKUNDIGE DIENST

M. GULINCK.

VAN BELGIE.

N°179 (VII)vervolg.

Volgnummer	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte (m.)
53-62	Grijze klei met zand vermengd.....	60.00 - 70.00
63- <u>72</u>	idem.....	70.00 - 80.00
<u>82</u>	idem.....	80.00 - 90.00
<u>92</u>	idem.....	90.00 - 96.00
93-95	Groen grijsachtige klei, met zand vermengd meer zandig.....	96.00 - 100.00
95-98	idem.....	100.00 - 110.00
99- <del>100</del> - <u>101</u>	idem.....	110.00 - 116.00

## VERMOEDELIJKE AARDKUNDIGE VERKLARING (M. GULINCK 14/5/1954)

PLEISTOCÉEN : 0.00 - 2.50m.  
 IEPERIAAN (Paniseliaan) : 2.50 - 33.00m.  
 (Ieperiaan(Yc): 33.00 - 96.00m. ?  
 LANDEWIAAN op 96 m.?  
 (onbetrouwbare monsters)

# Wateranalyse 1953:

225 S 1470

pH 7,95

temperatuur: 14,5°

verdampingsrest: 1,58 g

veraningsrest: 1,009 g

geen  $\text{NO}_3^-$

"  $\text{NO}_2^-$

"  $\text{NH}_4^+$

$\text{SO}_4^{2-}$  108 mg/l

org. stoffen: 18,9 mg/l  
in zuur midden  $\text{KMnO}_4 \times 5$

totale hardheid: 1,8°F

blijvende hardheid: 1,4°F

$\text{Cl}^-$ : 184,6 mg/l

Alcaliteit: 10,1

$\text{Na}^+$ : 398 mg/l

$\text{Ca}^{2+}$ : 13 mg/l

rije  $\text{CO}_2$ : -

$\text{Mg}^{2+}$ : 0,2 mg/l

I gemidd's per l: 17,5

PUNTENKAART

KAARTBLAD 22/7



## TEN GELEIDE

Onderhavig dossier bevat de verzamelde informatie over de putten in het Landenlaan, het Krijt of de Sokkel op het NGI-kaartblad 22/7 (TOPK).

De steekkaarten, met hun bijlagen, zijn in dit dossier gerangschikt in de volgorde aangegeven op de bijgevoegde **LIJST 1**. Deze volgorde steunt hiërarchisch op :

1. het postnummer van de gemeente (GEMP);
2. de naam (N) van de (huidige of voormalige) eigenaar of huurder;
3. het volgnummer (VNR);
4. de watervoerende laag (WL).

In de **LIJSTEN 2, 3 en 4** zijn het respectievelijk de naam (N), het volgnummer (VNR) en de watervoerende laag (WL) die in eerste instantie de volgorde bepalen.

Een **AFKORTINGENLIJST** bevat de in de steekkaarten meest voorkomende afkortingen en een aantal opmerkingen.

De **PUNTENKAART** laat toe de ligging van de putten, alsook enkele kenmerken ervan, terug te vinden op een topografische kaart op schaal 1:25.000.

# LIJST 1

<u>TOPK</u>	<u>GEMP</u>	<u>N</u>	<u>VNR</u>	<u>WL</u>
227	9200 Wetteren	Heyman & Co	227S1477	Krijt
227	9200 Wetteren	Safti	227S1479	Sokkel
227	9262 Vlierzele	De Dijcker	227S1476	Landeniaan en/of Sokkel
227	9263 Bavegem	Inex	227S1478	Sokkel

## LIJST 2

<u>TOPK</u>	<u>N</u>	<u>VNR</u>	<u>GEMP</u>	<u>WL</u>
227	De Dijcker	227S1476	9262 Vlierzele	Landeniaan en/of Sokkel
227	Heyman & Co	227S1477	9200 Wetteren	Krijt
227	Inex	227S1478	9263 Bavegem	Sokkel
227	Sahti	227S1479	9200 Wetteren	Sokkel

# LIJST 3

<u>TOPK</u>	<u>VNR</u>	<u>N</u>	<u>GEMP</u>	<u>WL</u>
227	227S1476	De Dijcker	9262 Vlierzele	Landeniaan en/of Sokkel
227	227S1477	Heyman & Co	9200 Wetteren	Krijt
227	227S1478	Inex	9263 Bavegem	Sokkel
227	227S1479	Safti	9200 Wetteren	Sokkel

## LIJST 4



<u>TOPK</u>	<u>WL</u>	<u>GEMP</u>	<u>N</u>	<u>VNR</u>
227	Krijt	9200 Wetteren	Heyman & Co	227S1477
227	Landeniaan en/of Sokkel	9262 Vlierzele	De Dijcker	227S1476
227	Sokkel	9200 Wetteren	Safti	227S1479
227	Sokkel	9263 Bavegem	Inex	227S1478

# AFKORTINGENLIJST

RUBRIEK	AFKORTING-TEKEN	VERKLARING
	B.G.D. (       )	Belgische Geologische Dienst duidt op onzeker gegeven (zie ook rubriek debiet)
Boorarchief B.G.D.	verv. of ver.	vervolg
Capaciteit pomp of compressor	c p th werk. of w.	c ompressor pomp theoretisch werkelijk
Totale boordiepte Jaartal van uit- voering	verdi. of verd.	verdiept
Debiet	(       )	vergund debiet
Putproef	ho	diepte van het stijghoogte- oppervlak (beneden meetpunt) wanneer de put buiten gebruik is
	h	diepte van het stijghoogteop- pervlak (beneden meetpunt) wanneer de put in gebruik is
	Q	debiet bij putproef

STEEKKAARTEN

9200 WETTEREN

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

227                      Krijt                      227S1477

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer:      227S1477  
Boorarchief B.G.D.:    71W1  
Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam:                    Heyman & Co  
Straat, nr.:  
Gemeente:  
  
Straat, nr.(put):  
Gemeente:                9200 Wetteren  
Provincie:               Oost-Vl.  
NIS-code:                42025  
Kontaktpersoon:  
Telefoon:  
Aantal putten:          1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 227  
Geologische kaart nummer: 71W  
Lambertkoördinaten: X = 115520  
                                 Y = 188090  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 15  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---

227

Krijt

227S1477

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 195,05  
Diameter verbuizing (mm):  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen:  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1895  
Putboorder: Ibels et Lang  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur:  
Watervoerende laag: Krijt  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

227

Krijt

227S1477

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit ( $m^2/d$ ):

---

8. OPMERKINGEN

Rutot A., Bull. de la Société de Géologie, etc. Bruxelles, 1887, tome I, pp. 12-14.



C'est encore à MM. Ibels et Lang que nous devons la communication des échantillons du puits artésien creusé par eux chez M. Heyman et Cie à Wetteren, vers la cote 15.

Voici la coupe telle qu'elle est fournie par les échantillons gracieusement offerts au Musée royal d'Histoire Naturelle.

Designation des couches.	Epaisseurs	
	de	à
1. Sable meuble jaunâtre. . . . .	0.00	5.30
2. Sable vert glauconifère. . . . .	5.30	6.20
3. Argile grise compacte . . . . .	6.20	13.25
4. Sable meuble glauconifère, avec débris de coquilles . . . . .	13.25	25.00
5. Sable glauconifère plus fin que le précédent . . . . .	25.00	32.00
6. Argile grise sableuse . . . . .	32.00	45.00
7. Argile grise. . . . .	45.00	55.50
8. Argile grise compacte. . . . .	55.50	75.00
9. Argile grise finement sableuse . . . . .	75.00	85.50
10. Argile grise compacte. . . . .	85.50	96.00
11. Argile grise fine . . . . .	96.00	104.00
12. Même argile. . . . .	104.00	118.00
13. Même argile. . . . .	118.00	125.00
14. Même argile. . . . .	125.00	142.72
15. Sable meuble glauconifère. . . . .	142.72	148.00
16. Même sable un peu argileux . . . . .	148.00	150.00
17. Argile grise avec bancs de pierres . . . . .	150.00	161.60
18. Argile sableuse glauconifère . . . . .	161.60	168.50
19. Argile moins sableuse glauconifère . . . . .	168.50	169.00
20. Sable argileux avec gros grains de quartz. . . . .	169.00	173.00
21. Sable meuble glauconifère avec grains de quartz et de silex. . . . .	173.00	175.00
22. Sable glauconifère un peu argileux . . . . .	175.00	180.00
23. Marne blanchâtre glauconifère. . . . .	180.00	181.00
24. Argile sableuse glauconifère . . . . .	181.00	183.75
25. Marne blanchâtre glauconifère. . . . .	183.75	195.05

D'après l'examen des échantillons, on reconnaît que le sable n° 1 est quaternaire, et qu'il recouvre des sables glauconifères et de l'argile plastique, épais de 7m95, qui représentent le Paniselien.

Sous le Paniselien viennent 18m75 de sable ypresien surmontant 110m72 d'argile ypresienne, sous laquelle se développent 7m20 de sable landenien et 30 m. d'argile landenienne avec bancs de pierres, devenant sableuse et graveleuse à la base.

Enfin, à 180 m. de profondeur, commence le Crétacé représenté par des marnes blanchâtres glauconifères devenant fines et très calcaires en descendant, jusque 195m05 où l'on s'est arrêté.

Le résumé du puits de Wetteren peut donc se transcrire comme suit:

TERRAINS RENCONTRES		Epaisseurs
Terrain quaternaire	Sable jaunâtre. . . . .	5m30
Etage Paniselien:	Sable glauconifère . . . . . 0m90	7m95
	Argile plastique . . . . . 7m05	
Etage ypresien :	Sable. . . . . 18m75	129m47
	Argile . . . . . 110m72	
Etage landenien:	Sable vert glauconifère. . . . . 7m28	37m28
	Argile grise avec bancs de pierres. . . 30.00	
Etage turonien:	Marne blanchâtre glauconifère. . . . . 15m05	
Profondeur totale:		195m05

Ce puits n'est pas le seul qui ait été creusé dans les environs de Wetteren, mais les autres sont beaucoup moins profonds.

Lisez non turonien, mais sénonien: 5-4-1940 (A. Renier)

227

Sokkel

227S1479

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 227S1479  
Boorarchief B.G.D.: 71W230  
Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Safti  
Straat, nr.: Massemsesteenweg 166  
Gemeente: 9200 Wetteren

Straat, nr.(put): Massemsesteenweg 166  
Gemeente: 9200 Wetteren  
Provincie: Oost-Vl.  
NIS-code: 42025  
Kontaktpersoon:  
Telefoon: 091/692396  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 227  
Geologische kaart nummer: 71W  
Lambertkoördinaten: X = 115440  
Y = 187300  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 10  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---

227

Sokkel

227S1479

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 240  
Diameter verbuizing (mm): 168 - 140 - 123  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv): 204,65  
Filter aanwezig: nee  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $m^3/h$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stoelelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1967  
Putboorder: Smet  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: Gulinck M. & Legrand R.  
Watervoerende laag: Sokkel  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$m^3/h$	$m^3/d$	$m^3/j$
Werkingsduur:	$h/d$	$h/w$	$h/j$

Debiets over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

227

Sokkel

227S1479

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

ja

Type:

puttest

Datum:

1967

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit ( $\text{m}^2/\text{d}$ ): 3,6

---

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest 20-6-86.

De put werd overgenomen van een textielbedrijf en werd door de Doe het zelf-winkel nooit gebruikt.

Puttest 1967 :  $h_0 = 7,6 \text{ m}$

$h = 120 \text{ m}$

$Q = 17 \text{ m}^3/\text{h}$

Spec. Cap. =  $3,6 \text{ m}^3/\text{dag}$

AAT : OORDEGEM - 71 W.

230 (I)

BORING - FILTERPUT

Uitgevoerd te WETTEREN  
 bij de N.V. "SAFTI" MASSEMSE  
 stwg.  
 door de N.V. SMET uit DESSEL  
 datum juni 1967

Topografische ligging opge-  
 tekend door W. CLAESSENS de 18.7.1967

Grondstalen verzameld door de boormeester

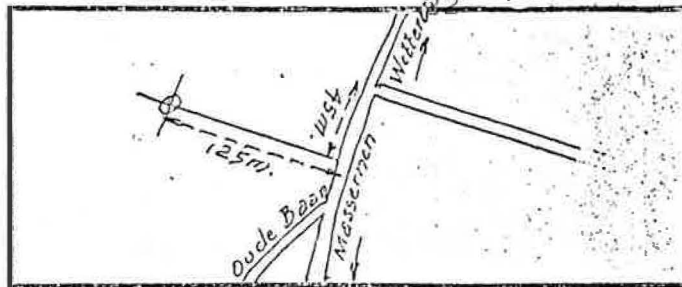
Boringmethode : met inspoeling en rollerbitz

Opeenvolgende doormeters :  $\varnothing$  96 van 204,65 - 240 mGrondwaterstanden : ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

bij ruststand : 7,60 tijdens het pompen : 120 m  
 met een debiet van 17.000 l/u

Hoogte van het maaiveld : 10

Totale diepte : 240 m



lg- nummer	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte m
1-4	geelachtig, zeer licht glauconiethoudend, iets leemhoudend zand	4
5-8	groengeelachtig, glauconiethoudend zand, fijn	8
9-10	groenachtig, idem	10
11-16	idem, gemengd met kleiige lenzen	16
17-20	groen zand met kleiige delen, Nummulieten plan	20
21-22	donkergroen, idem, tamelijk veel klei	22
23-24	grijsgroene klei, zand en glauconiethoudend	24
25	idem, Nummulieten planulaties	
26	groen, glauconiet, kleihoudend zand	26
27	zachte glauconiethoudende zandsteen	26.60
28-30	donkergroen, kleihoudend zand	30
31-32	idem, sterk " "	32
33-41	zeer fijn zandige klei	46
42	geen staal	
43-45	glauconietrijk zand, weinig kleihoudend	45
46-53	silteuse klei	53
54-60-63	groengrijze vaste klei, zwak kalkhoudend	63
64-70	groengrijs (bruinachtig indien droog), siltrijk complex,	
	kalkrijk, zeer fijn gelaagd - + kleihoudend	70
71-75-80	sterk kleihoudend silt, kalkrijk	80
81-85	idem, meer klei? , kalkrijk	85
86-89	idem, overwegend silthoudend op 89	89
90-95	silteus klei tot kleirijke silt, kalkrijk	95
96-100	idem	100
101-105	siltrijke klei, licht kalkhoudend	105
106-110	idem	110
111-115	idem	115

BORING - FILTERPUT

Uitgevoerd te WETTEREN  
bij

door  
datum

Topografische ligging opge-  
tekend door

Grondstalen verzameld door

Boringsmethode :

Opeenvolgende doormeters :

Grondwaterstanden : voor de eerste maal waargenomen :

bij ruststand : tijdens het pompen :  
met een debiet van 1/u

Hoogte van het maaiveld :

Totale diepte :

olg- nummer	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte m
----------------	---------------------	-------------

116-120	idem	120
121-125	zware klei, weinig of niet kalk.	125
126-130	idem	130
-135	idem	135
135-136	idem	136
137-138	grijs groen tamelijk fijn zand	138
139-140	zeer fijn, groen zand, geen kalk	140
140-145-148	idem	148
148-156	licht kleihoudend, fijn zand, soms versteend	156
156-170	idem met talrijke versteningen, meer klei?	170
171-174	groengrijze klei, nog enkele zandsteenbrokken	174
175-176	idem, met krijtachtige delen	176
177-189	grijswitachtig krijt, gaat geleidelijk over naar een mergelig en zandhoudend krijt	189
190	bleekgroen, zeer sterk verweerde phylladen	191

gekernd 210,80 - 211,25

0,55 m kernen

groene kwartzietische phylladen -  
subverticale maar licht golvende  
gelaagdheid - chloriet en kwartsaders

AARDKUNDIGE VERKLARING - M. GULINCK - 13.9.1967  
R. LEGRAND

Kwartair	0 - 4
Paniseliaan	4 - 138
Ieperiaan	138 - 174
Landeniaan	174 - 189
Krijt	189 - 211,25
Devilliaan	

N.B. Betrekkelijk goede stalen in het Ieperiaan

G.D. nr.

Maaiveld: + m

PUTTYPE:

ø

mm

DIEPTE

m

STIJGBUIS: ø

mm

Lengte

m

+

FILTERBUIS: ø

mm Lengte

m =

m

Waterpeil bij rust: —

m

Debiet:

l/u bij

m afpompig

P1	0	-	21	zand
Pic	21	-	23	klei
P1c/Pim	23	-	30	zand en klei
Pim	30	-	120	klei
Yd	120	-	121	zand
Yc 53m	121	-	136,5	klei
Lid	136,5	-	138	grijs zand
	138	-	174	zeer fijn zand en klei
Kr	{ 174	-	188,9	krijt
	{ 188,9	-	189,05	silex
I	{ 189,05	-	205	zachte rots
	{ 205	-	240	harde rots

9262 VLIERZELE



227 Landeniaan en/of Sokkel

227S1476

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 227S1476

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: De Dijcker  
Straat, nr.: Gentsesteenweg 1  
Gemeente: 9262 Vlierzele  
  
Straat, nr.(put): Gentsesteenweg 1  
Gemeente: 9262 Vlierzele  
Provincie: Oost-Vl.  
NIS-code: 41063  
Kontaktpersoon: Directie  
Telefoon: 053/789225  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 227  
Geologische kaart nummer: 71W  
Lambertkoördinaten: X = (118630)  
Y = (182520)  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 37  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---

227

Landeniaan en/of Sokkel

227S1476

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 220  
Diameter verbuizing (mm):  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig: ja  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m): 51,7  
Diameter filter (mm): 168  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv): 160  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen:  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1982  
Putboorder: Smet  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: nee in bijlage:  
Auteur:  
Watervoerende laag: Landeniaan en/of Sokkel  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	5	$\text{m}^3/\text{h}$	ca. 20	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	4	$\text{h}/\text{d}$	36	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

227

Landeniaan en/of Sokkel

227S1476

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja  
Datum monsternamen: ?  
Laboratorium: ?  
Resultaten in bijlage: opm  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja  
Type: puttest  
Datum: 1982  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $\text{m}^2/\text{d}$ ): 1,25

---

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 24-6-86.  
Verbruik : ca. 20  $\text{m}^3/\text{dag}$  met uitzondering van vrijdag en zaterdag :  
50-60  $\text{m}^3/\text{dag}$ .  
Gebruik: wassen van vrachtwagens.  
Wateranalyse : pH = 8,2  
Fe = 0,21 mg/l  
Hardheid = 3,52 °F  
Puttest 1982 : ho = 58 m  
h = 154 m Spec. Cap. = 1,25  $\text{m}^2/\text{dag}$   
Q = 5  $\text{m}^3/\text{h}$

9263 BAVEGEM

227

Sokkel

227S1478

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 227S1478  
Boorarchief B.G.D.: 71W241  
Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Inex  
Straat, nr.: Molenstraat 29  
Gemeente: 9263 Bavegem

Straat, nr.(put): Molenstraat 29  
Gemeente: 9263 Bavegem  
Provincie: Oost-Vl.  
NIS-code: 41063  
Kontaktpersoon:  
Telefoon: 091/627411  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 227  
Geologische kaart nummer: 71W  
Lambertkoördinaten: X = 114730  
Y = 181470  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 24  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: nee

---

227

Sokkel

227S1478

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 289  
Diameter verbuizing (mm):  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopелеktrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen:  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1981  
Putboorder: Peeters  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: Laga P.  
Watervoerende laag: Sokkel  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debiets over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

227

Sokkel

227S1478

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit ( $m^2/d$ ):

---

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt 24-6-86.

Put is niet gekend.

N° 241 (VII/a)

Put

Uitgevoerd te : Bavegem

Bij : Inex

Door : Peeters Ramsel

Datum : 21/9/81 - 2/12/81

Topografische ligging opgetekend volgens plan

Grondwaterstanden : bij ruststand : 30 m

Neerslag : 170 m met een debiet van 6000 l/u.

Hoogte van het maaiveld :  $\pm$  24 m

Totale diepte : 289 m

---

Beschrijving volgens boormeester	Diepte m
- zwarte grond	2,00
- klei met stenen tussen	20,00
- fijn zand met stenen tussen	30,00
- klei	120,00
- klei met fijn zand tussen	150,00
- gele vettige grond met stenen tussen	185,00
- gele zand met stenen	205,00
- groenachtige rots	289,00

---

Interpretatie :

Kwartair	0,00 - 2,00 m
Formatie van Panisel	2,00 - 20,00 m (?)
Formatie van Ieper-Zand van Ledeborg(yd)	20,00 (?) - 30,00 m
Formatie van Ieper-Klei van Vlaanderen (yc)	30 - 120,00 m
Formatie van Landen	120,00 - 150,00 m
Paleozoïsche sokkel	150,00 - 289 m (geboord)

P. LAGA  
3/06/83



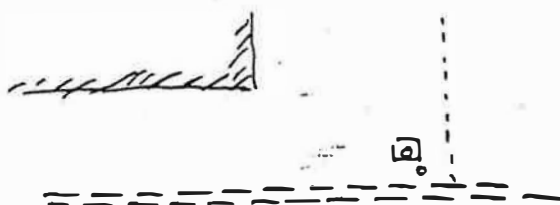
81

BAUEGEM

on Pecten:

Depth: 189 m

Schist: 5.000. 2/4

[illegible]

PUNTENKAART